

Allgemeine Beschreibung

Mit unseren Funk-Schaltransceiver CR-FSTR2 erhält der Nutzer ein sofort einsetzbares System, welches sehr vielseitig verwendbar und jederzeit neu konfigurierbar ist.

Die Einstellung der gewünschten Funktionsweise erfolgt schnell und komfortabel über einen Programmieradapter mittels eines Windows PC-Programmes. Die Software steht nach kostenlos bereit.

Die Spannungsversorgung erfolgt mit 12VDC, 24VDC oder 230VAC. Der Transceiver ist mit einer internen Antenne oder optional mit einer BNC- oder TNC-Buchse für den Anschluss einer externen Antenne lieferbar. Verschiedene Antennen sind im Lieferprogramm.

Funktion

Es stehen 2 Kanäle zur Verfügung. Ein Kanal kann als Funkstrecken- und Fehlerüberwachung genutzt werden. Im Normalbetrieb ist dieser Kontakt angezogen und fällt im Fehlerfall ab. Somit kann die Funktion des Systems extern überwacht werden. Wird ein Ausgang als normaler Schaltausgang für die Signalübertragung genutzt kann dieser so programmiert werden, dass er bei Fehler 1. unverändert bleibt oder 2. abfällt.

Zudem kann ein Schaltausgang auch mit einer Timerfunktion (0,01 sec. bis 18,2 Std.) versehen werden.

Beide Relaiskontakte sind eigensicher (wenn als Schließer genutzt).

Die Schaltransceiver können für folgende Übertragungskonstellationen genutzt werden: Punkt-zu-Punkt, Broadcast (1 Sender mehrere Empfänger) oder 2 Gruppen mit je max. 8 Geräten im Verbund.

Programmierung

Über Windows PC-Software mittels optimal erhältlichem Programmieradapter CR-TR2PA-K30 erfordert Microsoft Windows XP oder neuer.

Technische Daten

Frequenzband	868 MHz (verschiedene Frequenzkanäle auf Anfrage) Standardfrequenz 869,85 MHz
Sendeleistung	20 mW (13 dBm), Reichweite bis max. 400m im Freifeld (abh. von den verwendeten Antennen)
Gehäuse	Gehäuse für Aufputzmontage mit Kabelverschraubungen GA130: 94x130x57mm (BxHxT) Gehäuse für DIN-Schienenmontage (35mm Schiene) GD88 (ca. 97mm breit)
Schutzart	GA130: IP40 (bei BNC-Buchse) IP66 (interne Ant. oder TNC-Buchse) GD88: IP20
Prog.-Anschluss Eingänge	10-pol. Wannensteifbleiste (für CR-TR2PA-K30) über steckbaren Jumper oder Lötbrücke wählbar: 2x für potentialfreien Kontakt (Schaltstrom ca. 1...2mA, Kontakte müssen hierfür ausgelegt sein) oder 2x digitales Signal 5...24V DC (Strom ca. 0,2...2mA) beide Eingänge sind galvanisch getrennt
Ausgänge	2 Wechslerkontakte 250V/4A AC
Hilfsspannung	12V DC $\pm 10\%$, Stromaufnahme max. ca. 65mA 24V DC $\pm 10\%$, Stromaufnahme max. ca. 50mA 230V AC, 50/60Hz, max. 1,5VA
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C
Optionen	BNC- oder TNC-Buchse für Antenne

Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an !

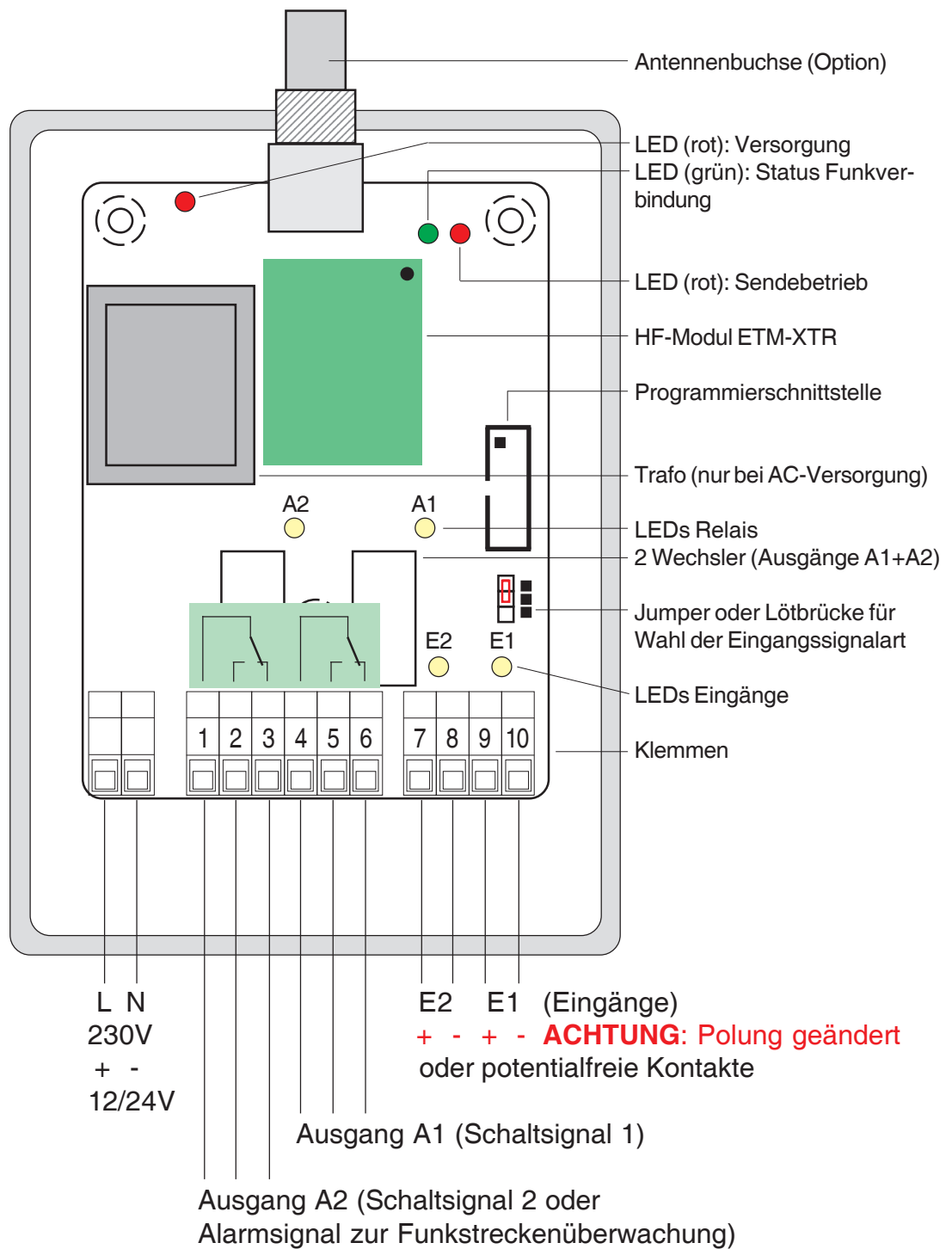


Funk-Schaltransceiver CR-FSTR2-GA130



Funk-Schaltransceiver CR-FSTR2-GD88


Anschlussplan



Hinweise:

1. für die Eingänge E1 u. E2 (5-24V DC) gilt bei DC-Versorgung: - E = - Versorgung
2. Jumper oder Lötbrücke zum Umstellen der Eingangsbeschaltung (gilt für E1 u. E2 gemeinsam)

 Eingang potentialfreier Kontakt (Stellung +Vin)

 Eingang 5-24V DC digital (Stellung 0V)

Zubehör:

- CR-SAT2 868-TNC (Stabantenne 868MHz 15cm mit TNC-Stecker)
- CR-SAB2 868-BNC (Stabantenne 868MHz 17cm mit BNC-Stecker)
- CR-MF868-BNC (Magnetfußantenne 868MHz, 2m-Kabel mit BNC-Stecker)
- CR-AA868-TNC (Außenantenne inkl. Edelstahl-Montagewinkel, 2m-Kabel mit TNC-Stecker)
- CR-GP868-TNC (Groundplane-Antenne inkl. Edelstahl-Montagewinkel, 2m-Kabel mit TNC-Stecker)
- CR-MHVA-GA (Masthalterung aus Edelstahl für Gehäuse GA94)



CR-SAT2 868 TNC



CR-SAB2 868 BNC



CR-MF 868 BNC



CR-AA868-TNC



CR-GP868-TNC/2m



CR-MHVA-GA

